●排熱ファン（天井裏）について

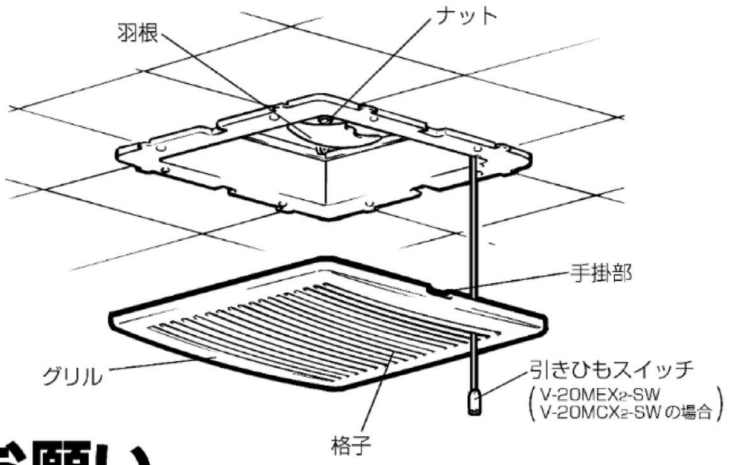
夏季、日中の猛暑が続くと部屋空気は熱せられ暖気上昇により
建物上部に熱溜まりを作ります。また屋根裏も同様に高温となります。
これらの熱気溜まりは日射が無い夜間・深夜となっても解消されず、熱帯夜が続けば
事前にエアコンで冷房運転をしなければ寝室で眠れない
上層階居室ではエアコンがなかなか効かない事もあります。
また、ＲＣ（鉄筋コンクリート造）の建物では躯体（コンクリートの床・壁）に
熱が蓄熱され、大きな空調負荷となります

熱気溜まりを解消・軽減する為には、風通しを良くしておく
上層階居室に換気扇がある場合、日中運転しておく事が効果的です
換気扇が無い場合でも窓を開放（自然換気）しておけば効果があります
（防犯上、窓を開放したまま留守には出来ない等の諸問題もあります）

三菱電機 他、多数家電メーカーより「換気排熱ファン」が発売されています
居室だけではなく天井裏換気（排熱）も兼用されており
熱気溜まり解消には効果的です　設置を検討してみてはいかがでしょうか
（排熱換気ファン[三菱]　※メーカーにより名称が違います）

換気排熱ファン V-20MCX2 （取扱説明書）抜粋

各部のなまえ



使用前のお願い

- **高温（50℃以上）になるところに取付けられていないか確認してください。**
  （製品の変形やモーター焼損の原因になります）
- **屋根裏側に室内空気を排気しても差し支えのない場所に取付けられているか確認してください。**
  （浴室、洗面所、台所は使用不可）
- **屋外に面した壁に取付けられていないか確認してください。**
- **給気口があるか確認してください。**
  （効果的な換気を行うために必要です）
- **本製品設置場所で中性以外の洗剤や消毒剤などを頻繁に使用すると寿命が短くなる場合があります。**
- **お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。（中性洗剤をご使用ください）**
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、酸性洗剤、アルカリ性洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研磨材入りの洗剤、殺菌剤、消毒剤など
  （異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因）

使用方法

V-20MEX2,-G
V-20MCX2,-Gの場合

システム部材のコントロールスイッチ、または市販の埋込スイッチで操作してください。

V-20MEX2-SW
V-20MCX2-SWの場合

引きひもを引くと運転し、もう１度引くと停止します。

お知らせ

電源を入れたときの「ジー」という音や電源を切ったときの「パタン」という音はシャッターが開いたり閉じたりする音ですので異常ではありません。

● 基本的な使いかた ●

室内を換気したいときに運転します。

お知らせ

- 室内温度より外気温度が高い場合は排熱効果が発揮できない場合があります。
- 天井の断熱材の厚みが 150㎜以上の高断熱住宅には効果が期待できません。

● 夏場の使いかた ●

◆日差しの強い日中に本製品を運転しますと、室内のこもった熱気が抜けます。

◆本製品を運転して室内のこもった熱気を十分に抜いてから、冷房を運転しますと（本製品は運転停止）室温が早く下がります。

◆冷房運転をしていない場合、就寝する前に本製品を運転しますと、さらに効果的に室内のこもった熱気が抜けます。